

足腿节棕黄色，胫节黑色，跗节黑褐色，前胸背板侧缘黄褐斑至基部 3/4；体长 8.0~8.5，宽 3.0~3.2

背裂跗步甲 *D. notulatus* Fabricius

1 海南裂跗步甲 *Dischissus hainanensis* 新种 (图 1)

体黑色，略具光泽，被棕色短毛。体长 16.0，宽 6.5。

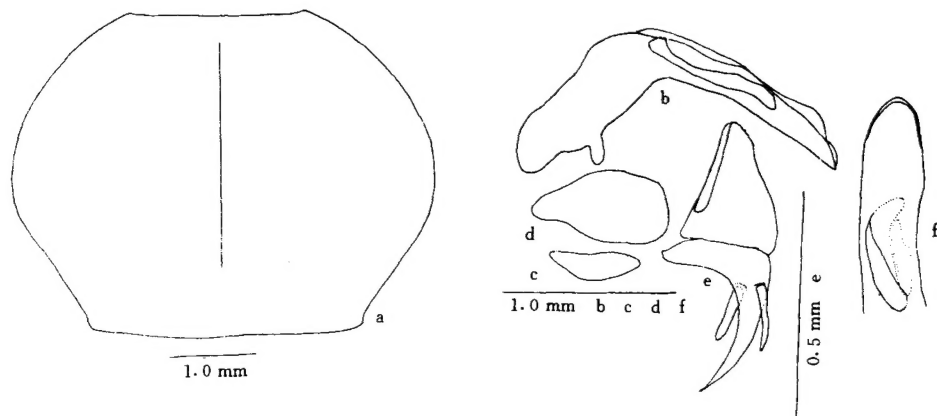


图 1 海南裂跗步甲 *Dischissus hainanensis* sp. nov.

- a. 前胸背板；b. 阳茎；c. 阳基侧突（左）；d. 阳基侧突（右）；
e. 雌虫产卵鞘（基片和端片）；f. 阳茎中后端背面观，示骨片

头方形，被粗刻点。复眼大，呈半球形突起。上颚端部、口须深褐色；上唇、唇基黑色，光洁，上唇前缘凹入，褐色。额沟深，几达眼中部，沟间微隆起，眼后沟明显，颈隆起，前端具横脊纹，余光洁。颏齿短，端平。

触角 11 节，第 1~3 节黑褐色，以后逐渐变浅，至端部数节黄褐色；第 1 节粗壮，较第 3 节为短，第 3 节长是第 2 节的 3 倍，以后各节近等长，被浅色短毛。前胸背板横宽，盘形，侧缘略上翘，沟浅；最宽处位于中部偏后，侧缘向前呈弧形收窄，向后呈直线收窄，基角小而钝，中线明显；基凹较深，盘区略隆起，前缘微凹入，后缘几乎直；密被粗大刻点。小盾片三角形，光洁。鞘翅隆起，长卵形，具前后两个黄色斑纹，前斑位于 5~10 行距，抵达缘折，横宽，前后缘均具齿状；后斑位于 5~8 行距，近圆形。鞘翅具粗刻点 9 行，行距隆起，具 4 行细刻点。足黑色，跗节深褐色，腹面密布棕色毛，第 4 跗节深凹呈双叶状，爪简单。

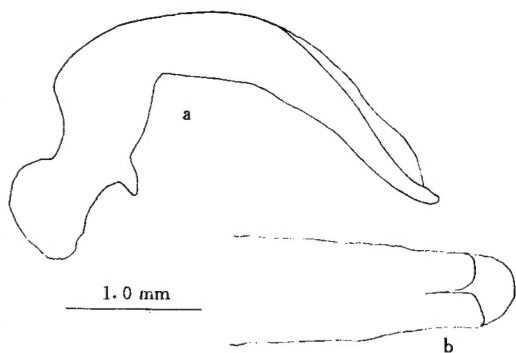


图 2 奇裂跗步甲 *Dischissus mirandus* Bates 阳茎

- a. 侧面观；b. 中后端背面观

头腹面光洁, 胸部腹面及腹部腹面两侧被粗圆刻点。阳茎较细长, 上拱, 基部不明显收缩呈颈状, 中后端部具 1 块明显的骨片。

模式标本: 正模♂, 配模♀, 1984. IV. 26, 海南琼中五指山, 顾茂彬采。

该新种以下列特征可与奇裂跗步甲 *Dischissus mirandus* Bates 相区别: 体型较小, 鞘翅前斑始于第 5 行距, 后斑位于第 5~8 行距之间, 触角第 3 节长为第 2 节的 3 倍。新种阳茎结构与后者 (图 2) 也明显不同。

2 日本裂跗步甲 *Dischissus japonicus* Andrewes 中国新记录种 (图 3)

Dischissus japonicus, Trans. Roy. Ent. Soc. London LXXXI, 1933, P. 5

该种与背裂跗步甲 *Dischissus notulatus* Fabricius 极相似, 但可以下列特征与之相区别: 足棕黄色, 前胸背板侧缘黄斑几达端部, 阳茎骨片结构不同。

分布: 广东 (广州, 翁源, 新丰); 日本。

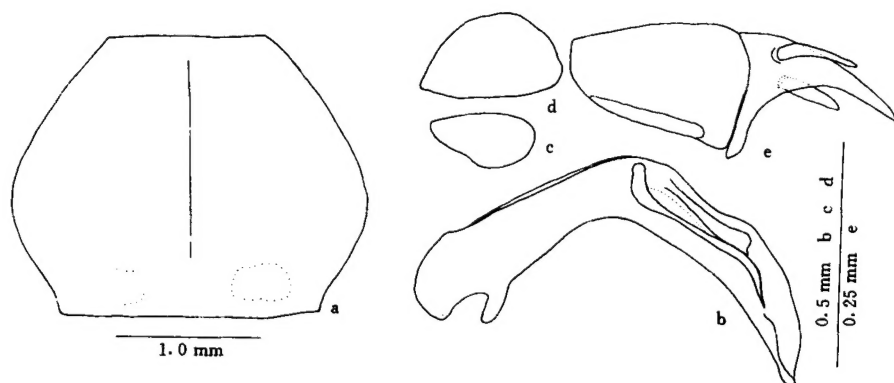


图 3 日本裂跗步甲 *Dischissus japonicus* Andrewes

a. 前胸背板; b. 阳茎; c. 阳基侧突 (左); d. 阳基侧突 (右); e. 雌虫产卵鞘 (基片和端片)

参 考 文 献

- 1 谢为平, 虞佩玉. 中国偏须步甲族昆虫的分类研究 (鞘翅目: 步行虫科). 系统进化动物学论文集, 1991, 151~172

NOTE ON THE GENUS *DISCHISSUS* BATES FROM CHINA (COLEOPTERA: CARABIDAE)

Tian Mingyi Chen Shoujian

(Department of Plant Protection, South China Agricultural University Guangzhou 510642)

Abstract This paper deals with the genus *Dischissus* Bates from China.

One of the species is described as new to science, and another is first recorded in China. A key to the species is given. All type specimens are deposited in the Insect Collections of South China Agricultural University.

1 *Dischissus hainanensis* sp. nov. (fig. 1)

It can be easily distinguished from *Dischissus mirandus* Bates by the following characters: 1) relatively smaller (length 16); 2) anterior elytral patch at 5~10 intervals and extending onto epipleura; 3) 3rd joint of antenna is three times as 2nd one; and 4) the structure of aedeagus.

Length: 16.0, width: 6.5.

Holotype: ♂, Wuzhishan Mountain, April 26, 1984, Gu Maobin leg; allotype, ♀, same data as holotype.

2 *Dischissus japonicus* Andrewes 1933 (fig. 3)

Distribution: Guangdong (Guangzhou, Wengyuan, Xingfong); Japan.